FITNESS PRO. ALINCO

チェックアップバイクネオ

AFB4109

取 扱 説 明 書

安全にご使用していただくために

取扱説明書をよくお読みいただき、内容を十分理解された上でご使用ください。

● 改良のため、デザイン・仕様を一部変更している場合があります。ご了承ください。

ご使用前に必ずお読みください

この度は、チェックアップバイクネオ「AFB4109」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
この取扱説明書は、本製品の組立と使用上の注意及び警告事項について詳しく記載しています。
本製品をご使用になる前には、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、事故が起こらないよう、記載内容にしたがって正しくお使いください。また、お読みになった後も、必要な時にいつでも調べられるよう、すぐに取り出せる場所へ大切に保管してください。尚、本製品のご使用制限は体重90kg以下・連続使用時間30分までとなります。（機器の連続使用によって熱を帯びた部品を冷却し、故障を防止するため、また、機器を末永くご利用いただくため、連続使用後、約1時間は機械を休ませてください。）

●無断の複製は固く禁じます。

INDEX

安全のため
必ず守っていただくこと
警告・注意事項

各部の名称
部材及び付属品

組立手順

チェックポイント
調整方法

表示メーターの機能

表示メーターの操作方法

体力評価機能
体脂肪率測定機能

体脂肪と体脂肪計
について
本機の測定方法

グリップセンサー付き
ハンドル使用上の注意
故障かな？と思う前に

トレーニングについて

⚠ 本製品のご使用は、注意を怠ると大変危険です！

家庭で行うトレーニングは、ちょっとした不注意で大きな事故につながります。
本書に記載されている内容を守り、自己の責任のもとでトレーニングを行ってください。
お客様の不注意によるいかなる事故も、弊社としましては一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

警告・注意事項

安全のために、必ずお守りください。

取扱説明書の警告及び注意内容は、危険の度合によって次の2段階に分けています。
表記されている内容をよく理解していただき、取扱説明書に従った使用法で点検・運動を行ってください。

⚠ 警　告

記載されている内容を守らなければ、死亡や傷害事故が生じる危険のあることを示します。

⚠ 注　意

記載されている内容を守らなければ、けがや製品が破損する恐れのあることを示します。
・破損したままで使用しますと、傷害事故の原因になります。

本書記載の警告及び注意事項を遵守されずにご使用されて生じたいかなる事故につきましても、弊社としましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。また、本書記載の警告及び注意事項に該当すると思われる場合は本製品の組立及びご使用はせず、ただちにサービスセンターへお問い合わせください。

●また、各ページには安全にご使用いただくための注意点も表記しております。よくお読みいただき、書かれている内容を十分ご理解の上、ご使用ください。

組立前の警告事項

⚠ 警　告

1. 本製品は家庭用の自転車エルゴメーター（フィットネスバイク）です。学校・スポーツジム等、不特定多数の使用者によって使用されるものではありません。また、運動以外の目的では使用しないでください。
2. 本製品は日本国内でのみお使いください。
3. 本製品の使用は健康な方を対象としています。
   次に該当する方は本製品を使用しないでください。
   - 医師が使用を不適当と認めた方

   次に該当する方は必ず医師に相談の上、ご使用ください。
   - 医師の治療を受けている方や、特に身体の異常を感じている方
   - 知覚障害のある方
   - 妊娠している、または妊娠の疑いのある方
   - 皮膚疾患のある方
   - 血行障害、血管障害など循環器に障害をお持ちの方
   - 骨粗しょう症など骨に異常のある方
   - 心臓に障害のある方
   - ペースメーカー等の体内植込型医療電子機器を使用している方
   - 呼吸器障害をお持ちの方
   - 高血圧症の方
   - 内臓疾患（胃炎、肝炎、腸炎）等の急性症状のある方
   - 悪性の腫瘍のある方
   - リウマチ症、痛風、変形性関節炎等の方
   - 過去の事故や疾病等により背骨に異常のある方や背骨が曲がっている方
   - 腰痛（椎間板ヘルニア、脊椎すべり症、脊椎分離症等）のある方
   - 脚、腰、首、手にしびれのある方
   - 脚部に静脈りゅう等の重度の血行障害や血栓症等のある方
   - リハビリテーション目的で使用される方

   上記以外に身体に異常を感じている時
4. 小学生以下及び一人での運動に不安を感じている方、または他者から見てそう感じられる方が使用される場合、リハビリテーションでの目的で使用される場合は、成人（健常者）の方の介添えの上、ご使用ください。また、5才以下の乳幼児やペットのいる場所でのトレーニングはお止めください。
5. 本製品の使用体重制限は最大90kgです。体重90kgを超える方はご使用にならないでください 。ご使用中、機器が破損する恐れがあり、重大な事故を引き起こす原因になります。
6. 本機の連続使用耐久時間は最高30分です。30分以上の連続作動はお止めください。また、ご使用後1時間はご使用にならないでください。故障の原因になります。
7. この取扱説明書及び保証書は、大切に保管されますようお願いします。紛失された場合、再発行はお受けしかねることがあります。

警告・注意事項

組立時の警告・注意事項

⚠ 警　告

1. 本製品を長期にわたりご使用いただくため、ボルトの締まり、ピンの差し込み、金属バリ等の有無、変形、また、全ての溶接箇所にひび割れ等がないかご確認ください。
2. 本製品の「組立時」及び「ご使用中」の際には、ボルト、ナット、パイプ、駆動部分に手、指などを挟まれないようにご注意ください。また、床面を保護するマット等をご使用ください。
3. 安全のため、組立の際は、必ず、軍手等を着用して、大人2人以上で行ってください。
4. 本製品をご自分で改造もしくは、付加及び部品を取り外した状態で使用された場合、重大な事故を起こす恐れがありますので絶対にしないでください。

⚠ 注　意

1. 設置の際は十分な場所を確保し、敷物を敷くなどして床や既存の家具に傷が付かないよう、注意して行ってください。
2. 設置作業中、カッターナイフなどの刃物や工具を使用する場合は、取り扱いに十分ご注意ください。
3. 組立前に部品が全て揃っているか、必ずご確認ください。もし揃っていない場合は決して組立はしないでください。
4. 組立完了後、大きなグラつきやガタがないか十分にご確認ください。

使用中の警告・注意事項

⚠ 警　告

1. ご使用になられる前には、その都度、各部の部品が完全に固定されているか、必ず確認してください。ボルトがゆるんでいますと、ご使用中にパーツがはずれたりすることもあり、重大な事故を起こす恐れがあります。
2. ご使用前に、サドル及びハンドル取り付け部分等がしっかりと固定されており、また運動しやすいように調整されているかどうかをご確認ください。
3. 本製品への巻き込みを防ぐため、運動中は身体のサイズにあった運動着を着用し、（ゆったりと余裕のありすぎる衣服は避けてください。）ソックスとゴム底またはスポンジゴム底の運動靴（ランニングシューズ、トレーニングシューズ）をはいてご使用ください。
4. 乗降する際、ハンドルにもたれかかったり、使用中に前後左右に激しくゆする運動、また周囲の人が使用者、及び本製品を押したり引いたりする行為は、安全性を損ない重大な事故を起こす恐れがありますので決してしないでください。
5. 当製品のベアリング部分は、非常にデリケートで精密にできています。立ち上がったままのペダリング、本体が左右に激しく揺れる位のアンバランスなペダリングは絶対にお避けください。過激な走行は故障の原因となります。
6. 回転中のクランク（ペダル側の回転軸）及びホイール部には、決して指等で直接触れないでください。ホイール等に巻き込まれ重大な事故を引き起こす恐れがあり大変危険です。
7. 安全のため、ピンやボールペン等をポケットに入れたり、衣服に付けたままでの運動は絶対にしないでください。
8. 安全のため、本製品を脚立や踏台等のかわりに使用しないでください。
9. ご使用になる前には十分な準備運動を行い、体をほぐしてください。また、運動後も同様に体をほぐしてください。直接トレーニングされますと筋肉等に損傷を及ぼす原因になります。
10. 本製品は1人用です。同時に2人以上でご使用にならないでください。
11. 安全のため、使用中以外でも車輪やチェーン等の駆動部分に手、指などを入れたりせず、また物や動物、特に乳幼児等取扱説明書を理解できない方が本製品に近づかないように十分注意してください。
12. 運動は少し疲れる程度の運動量を毎日継続して行うのが良く、無理な運動は筋肉を傷めるばかりか、運動効果も少なくなります。
13. 下記のような症状が出た時は、運動を中止してください。（めまい、ふらつき、冷や汗、顔面蒼白、失神、嘔吐、心拍の乱れ、動悸、胸の圧迫感、けいれん、関節、筋肉等の痛み、骨折、その他心身の異常）
14. **ご使用中は必ず、ハンドルを握ってご使用ください。**
15. 健康のため、食直後は運動を避けてください。また、飲食・喫煙をしながらや飲酒後の運動は行わないでください。
16. 保護者の方は幼児等が本製品を遊具として使用しないよう十分ご注意ください。
17. 各部を操作する時には、手指を挟まないように注意してください。

警告・注意事項

18. 事故・破損の原因となりますので、メーターパネルや本体カバーに身体を寄りかけたり、腰をかけたりしないでください。
19. バイクをご使用の方に対して、特にご注意いただきたい内容をラベルにして貼っています。警告ラベルをはがしたり傷つけたりしないでください。
20. 事故・破損の原因となりますので、弊社指定の修理技術者以外の方は、メーターパネルや本体カバー内などを分解したり、改造・修理は絶対にしないでください。
21. 幼児や、取扱説明書・警告ラベルの内容が理解できない方がお一人で機器に触れ、誤作動をしないように十分注意してください。誤った操作は事故の原因となります。

⚠ 注 意

1. 本製品は必ず屋内でご使用ください。屋外や倉庫、ベランダや軒下などのチリやホコリ、砂などの多い場所では使用しないでください。サビや傷み・故障の原因になります。
2. 本製品は水平な床の上に設置し、**使用中及び機械の移動の際にも必ず床面を保護する不燃性のマット等をご使用ください。**特にたたみの上ではご使用にならないでください。たたみに損傷を与えます。
3. 運動中に体を壁や柱になどぶつけないよう、広い場所でお使いください。

お手入れについての注意事項

⚠ 注 意

1. 本製品を長期にわたりご使用いただくため、定期的に汚れ等を拭きとってください。また、汚れが落ちない場合は、中性洗剤でうすめた液体で拭きとってください。
2. 本製品は、塗装加工及び各部に樹脂を使用していますのでシンナー系や酸系の強い洗剤でのお手入れはお避けください。

保管についての警告・注意事項

⚠ 警 告

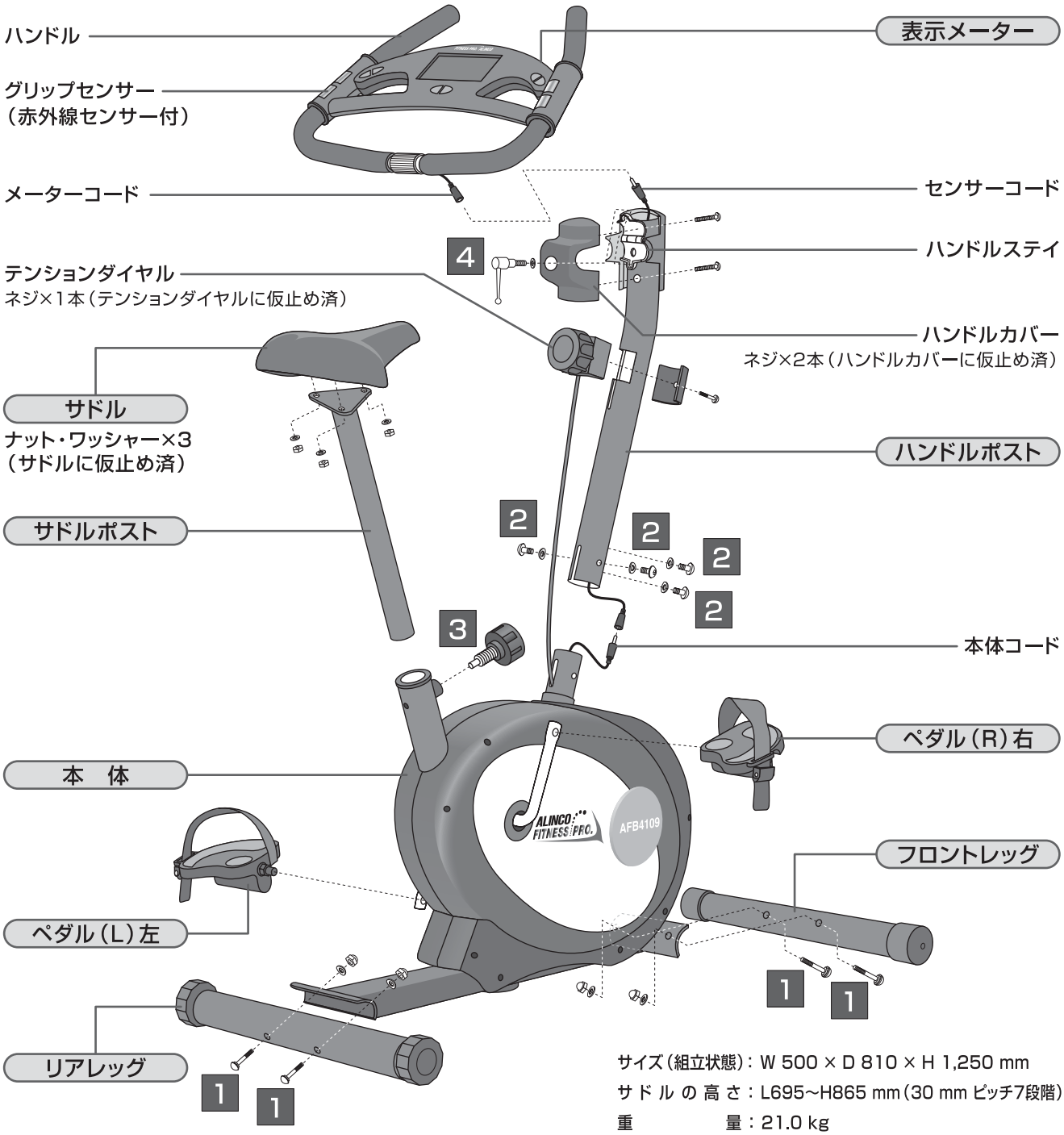
1. 保管場所は本製品でつまずかないような場所に置き、特に小さなお子様が勝手に触ることのないよう、必要に応じて梱包等を施してください。また、直射日光が当たる場所や高温・多湿な場所には保管しないでください。
2. 万一、故障その他のトラブルが発生した場合には、お手数でも弊社サービスセンター（フリーダイヤル0120-30-4515)までご相談ください。
3. 長期間ご使用になられますと、サビや摩耗により部品等の劣化が起こる場合があります。お買い上げ日より1年間を過ぎた製品で、購入日が弊社にて確認できる場合は有償にての点検サービスも行っておりますので、お気軽に弊社サービスセンターまでご相談ください。

⚠ 注 意

1. ほこりや湿気のある場所、また、直射日光が当たる所や高温な所は避け、乾燥した場所に保管してください。
2. 長期間保管され、再び使用される場合は、本書の警告及び注意事項を再確認の上、ご使用ください。また、長期間使用されなくとも、部品の油切れ及びサビの発生などが予想されますので、本書の警告及び注意事項を確認し、異常がない事を確かめてから、ご使用ください。

各部の名称 部材及び付属品

梱包をあけましたら組み立てを行う前に、必ず各部品・付属品が揃っているかご確認ください。

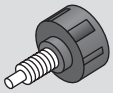


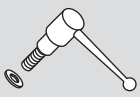
サイズ（組立状態）：W 500 × D 810 × H 1,250 mm
サドルの高さ：L695~H865 mm（30 mm ピッチ7段階）
重　　量：21.0 kg

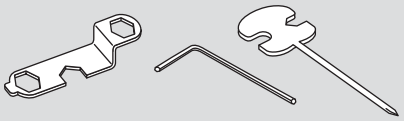
付属品

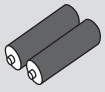
1 ボルト（大）
＋波ワッシャー＋ナット　4組

2 ハンドルポスト取付用ボルト
＋波ワッシャー（本体に仮止め済）　4組

3  サドルノブ（本体に仮止め済）　1本

4  ハンドルノブ+ワッシャー
（ハンドルステイに仮止め済）1組


工具　3種


単3乾電池　2本

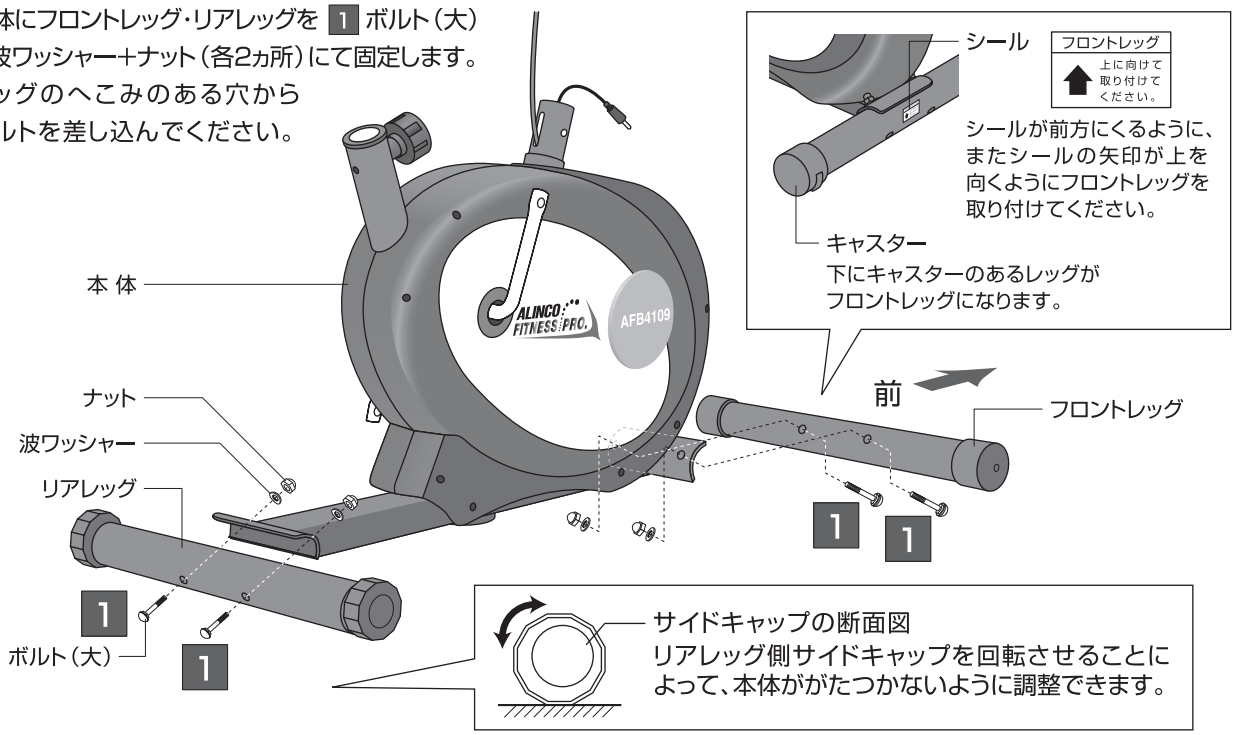
※本製品に最初から付いている電池は、テスト用の電池ですので残量がわずかしかありません。
ご使用前に新しい電池をご購入ください。

組立手順（床を傷つけないように、必ず床面を保護するマットなどの上で、組立手順に従い組み立ててください。）

必ず、軍手等を着用し、大人2人以上で組み立ててください。各部の組立は指で締める程度に仮止めし、すべて作業が終わった後、付属の工具等を使ってしっかり増し締めしてください。

1 本体にレッグを固定します

本体にフロントレッグ・リアレッグを 1 ボルト（大）＋波ワッシャー＋ナット（各2ヵ所）にて固定します。
レッグのへこみのある穴からボルトを差し込んでください。

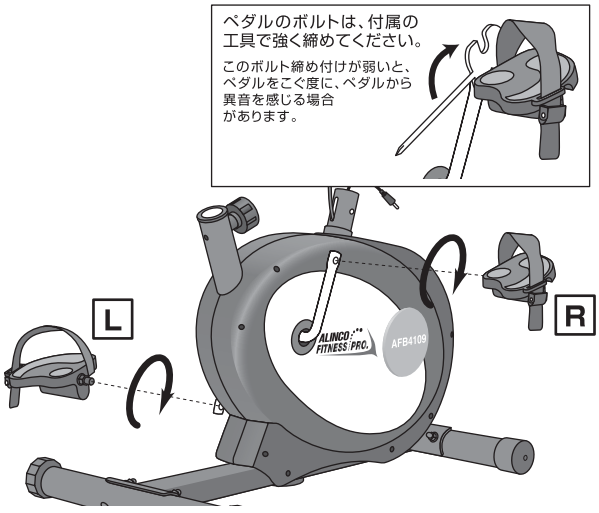


⚠注意 当製品のベアリング部分は、非常にデリケートで精密にできています。立ち上がったままのペダリング、本体が左右に激しく揺れる位のアンバランスなペダリングは絶対にお避けください。過激な走行は故障の原因となります。

2 ペダルを取付けます

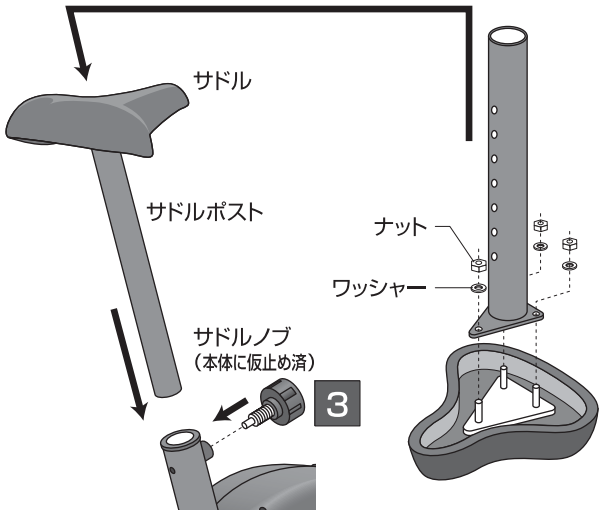
ペダルは取付けボルト先端に、L・Rの刻印がありますので（L）は左へ（R）は右へ間違わないよう取付けてください。

⚠注意 左（L）ペダルは、逆にネジが切っています。取り付けの際は付属の工具でかならず左に回して取り付けてください。右（R）ペダルは、右に回して取り付けてください。固定ボルトを逆さに回されますと、ネジ山が破損して締まらなくなる場合があります。



3 サドルを固定します

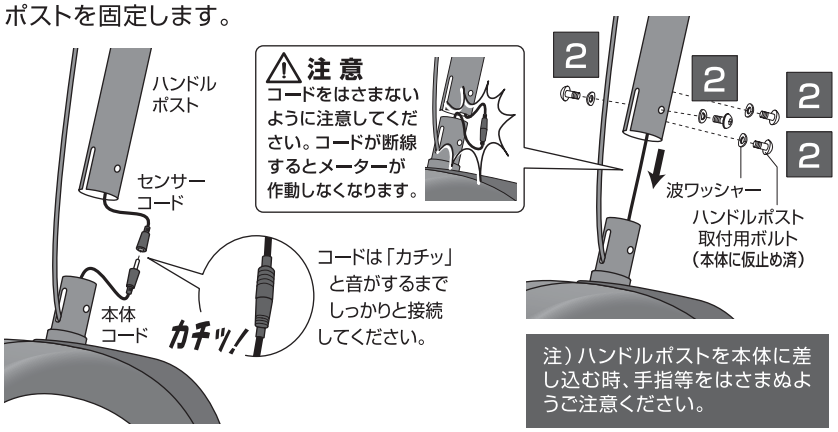
まず、サドルポストにサドルを固定します。
（ナット・ワッシャーはサドルに仮止めされています。）
サドル固定ナットは樹脂入りナットのため、締めていく途中で固くなりますがそのまま工具でしっかりと締めつけてください。次にサドルポストを本体に差し込み、サドルの高さを合わせ、3 サドルノブで固定します。



組立手順 （床を傷つけないように、必ず床面を保護するマットなどの上で、組立手順に従い組み立ててください。）

4 センサーコードを接続し、ハンドルポストを固定します

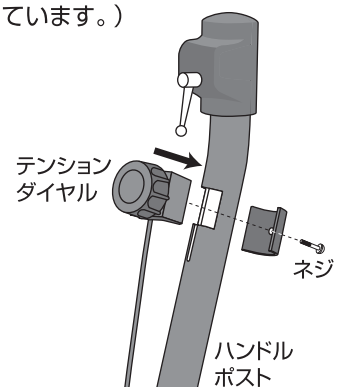
ハンドルポストから出ているセンサーコードを、本体コードに接続します。本体に 2 ハンドルポスト取付用ボルト・波ワッシャー（4カ所）でハンドルポストを固定します。



注）ハンドルポストを本体に差し込む時、手指等をはさまぬようご注意ください。

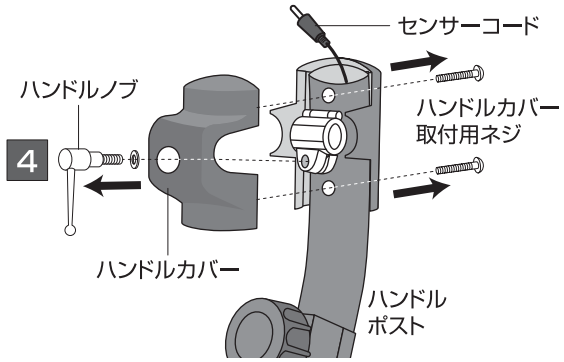
5 テンションダイヤルをはめ込みます

テンションダイヤルをネジでハンドルポストに固定します。（ネジはテンションダイヤルに仮止めされています。）

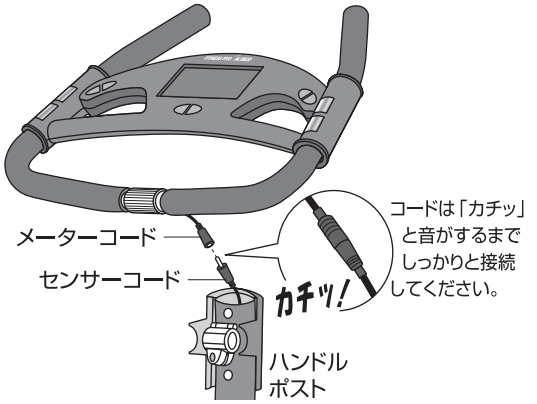


6 コードを接続します

❶ハンドルポストに仮止めされている 4 ハンドルノブとハンドルカバーの裏面にあるハンドルカバー取付用ネジ（2カ所）を外し、ハンドルカバーを取り外します。

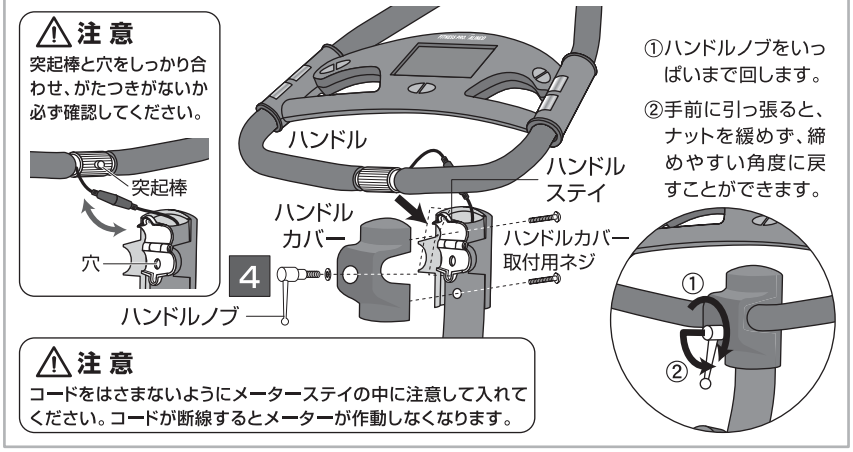


❷ハンドルから出ているメーターコードとハンドルポストから出ているセンサーコードをしっかりと接続します。



7 ハンドルを固定します

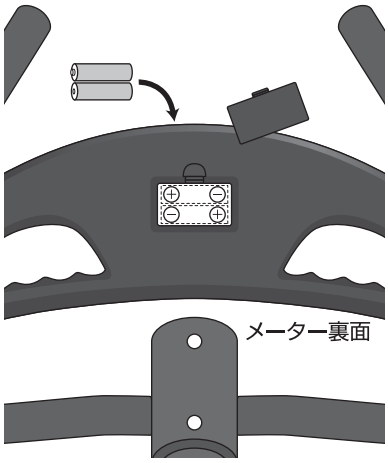
ハンドルをハンドルステイにはさみ込んだ後、ハンドルカバーをハンドルポストに取り付けます。次に手順6で取り外した 4 ハンドルノブとハンドルカバー取付用ネジ（2カ所）でしっかりとハンドルカバーを固定します。



⚠注 意
コードをはさまないようにメーターステイの中に注意して入れてください。コードが断線するとメーターが作動しなくなります。

8 乾電池を入れます

メーター裏側の電池ボックスのふたをはずし、単3乾電池2本を入れます。



※ 組立完了後、表示メーターやグリップセンサーが作動しない場合は、組立手順 4・6 のコードの接続をもう一度ご確認ください。

チェックポイント・調整方法

チェックポイント　トレーニングを始める前にもう一度チェックしましょう

チェック 1…ハンドルやサドルにグラつきなどがないですか?

→ P5～P6「組立手順 1～8」を参照の上、工具で取付部をしっかり締めてください。

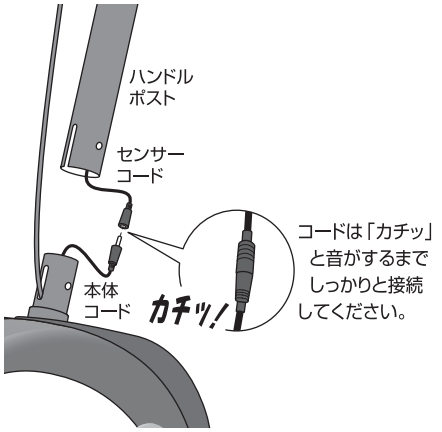
チェック 2…ペダルをこいだら、スムーズに回転しますか?

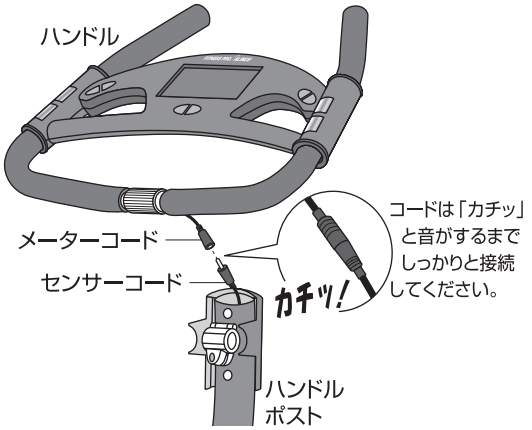
→ ペダルがしっかりついているか確認し、それでもうまく回転しない場合は当社サービスセンターまでお問い合わせください。

※ペダルを回すと、本体内部のホイールが回転し少なからずホイールの回転音とマグネットの引力による小さな振動が発生しますが、異常ではございませんので予めご了承ください。

チェック 3…各コードの接続は間違っていませんか?

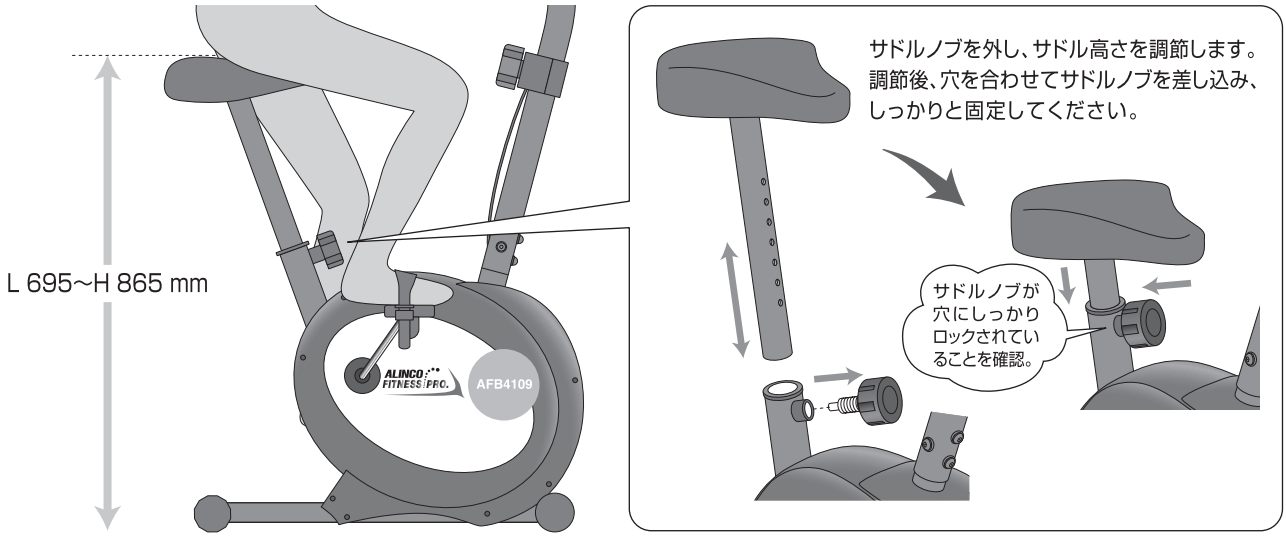
→ P6「組立手順 4・6」を参照の上、各コードを正しく接続してください。





■ サドルの調節

バイクにまっすぐに座り、ペダルが一番下の位置の時に足の裏の中心がペダル面に届き、その際にひざが軽く曲がる程度にしてください。サドルの地上高は最低 695 mm、最高で 865 mmまで 30 mmピッチの 7 段階です。



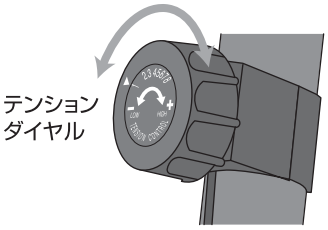
■ トレーニングの負荷について（1～8段階）

ペダル負荷1～3・・・・・・・・・・・・・・・〈軽い〉ウォームアップ用

ペダル負荷4～6・・・・・・・・・・・・・・・〈普通〉メインエクササイズ用

ペダル負荷7・8・・・・・・・・・・・・・・・〈重い〉ハードトレーニング用

★負荷はご自身の体力に合わせて調整してください。



表示メーターの機能

■ 表示画面

この表示メーターは回転数/速度・タイマー・距離・カロリー・心拍数を個別に表示します。

オートスタート 運動を始めると自動的に表示を開始します。

オートパワーオフ 運動を中止してから数分後に自動的に表示が消えます。（電池の消耗を防ぎます。）次に運動を始める時には、パワーオフ時点の数値からスタートします。

固定表示部

RPM/回転数 RPM
運動中、一分間の回転数を表示します。

SPEED/速 度 km／h
運動中の速度を表示します。

TIME/タイマー 分：秒
運動経過時間を表示します。

DISTANCE/距 離 km
走行距離を表示します。

CALORIES/カロリー kcal
運動中の消費カロリーを表示します。
注）同じ運動をしてもペダル負荷やスピード、個人差（体格・体質）によって消費するカロリーは違います。本メーターではそれらを考慮した表示は出来ませんので、あくまで一般的な目安としてください。

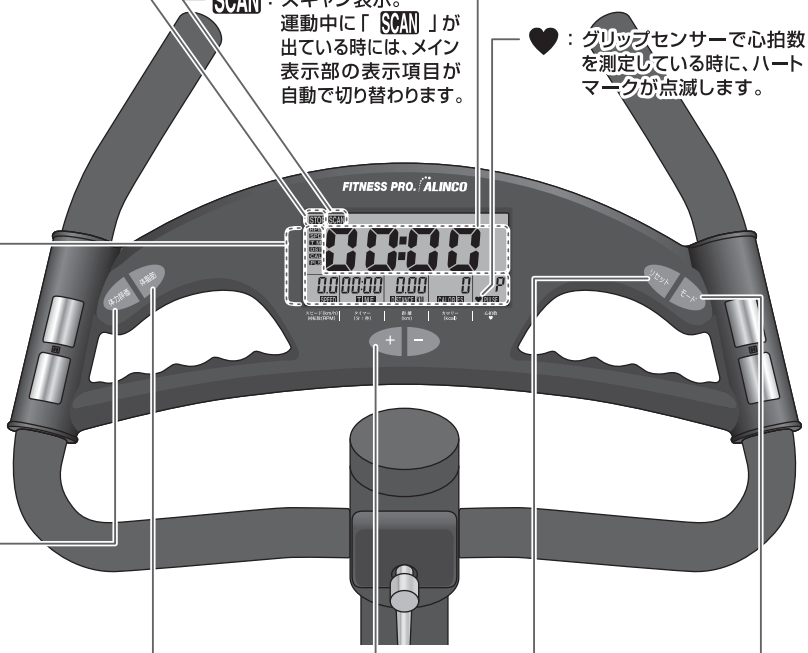
PULSE/心拍数 拍／分
グリップセンサーを握ると、心拍数を表示します。
（P12の「グリップセンサー付ハンドル使用上の注意」参照）

STOP：ストップ表示。ペダルを回し始めると、自動的に「 STOP 」表示は消えます。

SCAN：スキャン表示。運動中に「 SCAN 」が出ている時には、メイン表示部の表示項目が自動で切り替わります。

メイン表示部
モードボタンを押すと表示項目が切り替わります。

♥：グリップセンサーで心拍数を測定している時に、ハートマークが点滅します。



体力評価ボタン
このボタンを押すと体力評価プログラムが始まります。
P10「体力評価機能」をご覧ください。
注）心拍数測定状態でなければ、このボタンを押しても反応しません。

体脂肪ボタン
登録した数値を元に、体脂肪率を算出します。
P10「体脂肪率測定機能」をご覧ください。
（簡易的な機能ですのであくまで目安としてご利用ください。）

＋－ボタン
モードボタンで選択した項目に目標数値を入力・性別の選択をする際に使用します。（長押しすることで数値を早く設定する事が出来ます。）

リセットボタン
このボタンを押すと、時間・距離・カロリー・心拍数の設定値は、0に戻ります。
また、ボタンを長押し（3秒以上）で初期画面（ユーザー登録画面）に戻ります。

モードボタン
メイン表示部の表示項目の選択、決定、切替を行います。また、ボタンを長押し（3秒以上）で初期画面（ユーザー登録画面）に戻ります。

- 運動を開始しても表示されない場合には、再度P6「組立手順4・6」の各コードの接続をご確認ください。
- メーターの表示が薄くなってきたり、心拍数の数字が動かなくなってきた場合は電池の容量不足ですので新しい電池と交換してください。

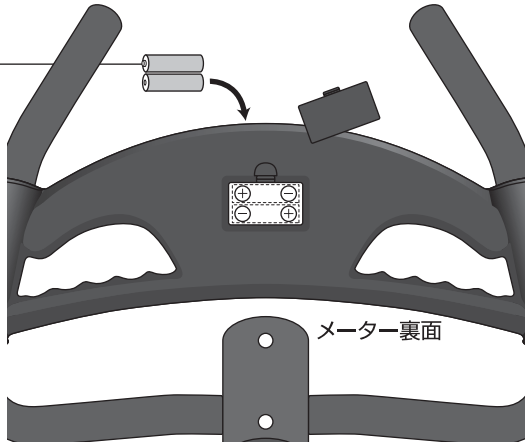
表示メーターの操作方法は、P9「表示メーターの操作方法」をお読みください

電池交換 このメーターは単3乾電池を2本使用します。

本機が正しく作動しなくなった時には、メーター裏に入っている乾電池を新しいものに交換してください。

⚠注意
- 電池の極性（＋・－）を正しく入れてください。間違えると機械が故障する恐れがあります。
- 乾電池を入れ替える際は古い乾電池を抜いて、しばらく（約10秒）してから新しい電池を入れてください。すぐに入れ替えると異常な数値が表示されることがあります。

※ 本製品に最初から付いている電池はテスト用のため、新しい電池に比べ容量がわずかしかありません。ご使用前には新しい電池を購入してください。

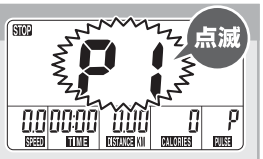


表示メーターの操作方法

本体に電池をセットした時、または【モードボタン】を長押し（3秒以上）すると、初期画面（ユーザー登録画面）になります。

1-1 登録番号を選択

【+ーボタン】を押し、登録番号P1～P9を選択し、
【モードボタン】を押し決定します。
（最大9人まで登録可能です。）

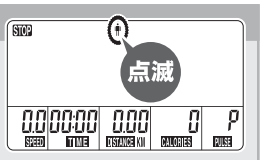


登録番号選択画面

※既に登録を行っている、又は登録をせずにトレーニングする場合は登録番号を選択し、
【モードボタン】を押さずにペダルを回すと、そのまま運動を始める事ができます。

1-2 性別を選択

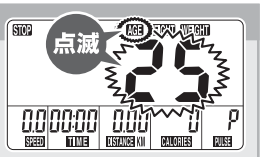
【+ーボタン】を押し、男性（ ）・女性（ ）を選択し、
【モードボタン】を押し決定します。



性別選択画面

1-3 年齢を入力

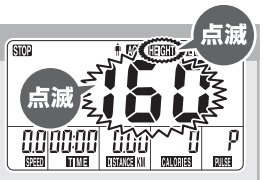
【+ーボタン】を押し、年齢（10歳～99歳）を入力し、
【モードボタン】を押し決定します。



年齢入力画面

1-4 身長を入力

【+ーボタン】を押し、身長（100cm～200cm）を入力し、
【モードボタン】を押し決定します。

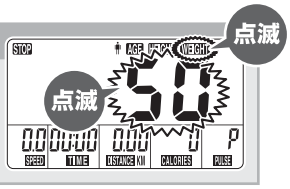


身長入力画面

1-5 体重を入力

【+ーボタン】を押し、体重（20kg～150kg）を入力し、
【モードボタン】を押し決定します。

⚠注意 但し本製品の使用体重制限は90kgです。



体重入力画面

2 タイマー・距離・カロリー・心拍数の目標値設定

【モードボタン】を押すたびに、メイン表示部に表示される項目が切り替わります。

「タイマーの設定」→「距離の設定」
↑　　↓
「心拍数の設定」←「カロリーの設定」

【+ーボタン】を押すことで、表示されている項目の目標値を入力する事が出来ます。

目標値を設定すると・・・
▶「タイマー」「距離」「カロリー」：運動を始めるとカウントダウン表示になり、0になるとアラームが鳴ります。
▶「心拍数」：測定値が、設定した心拍数を超過するとアラームが鳴ります。

ポイント 複数の項目を同時に設定すると、それぞれの設定値に達する度にアラームが鳴り、実用的ではありません。設定される項目は1つにされる方が良いでしょう。

3 運動の開始

ペダルを回し始めると、表示メーターの各項目のカウントが始まります。

●「速度／回転数」表示は、運動中に「速度表示（km/h）」と「回転数表示（RPM）」を交互に表示します。

●メイン表示部左上に SCAN マークが表示されている時には、メイン表示部に表示される項目は、自動的に切り替わっていきます。
【モードボタン】を押すことでメイン表示部に表示される項目を選択することができます。

「SCAN表示」→「速度／回転数表示」→「タイマー表示」
↑　　↓
「心拍数表示」←「カロリー表示」←「距離表示」

4 運動の終了

運動を中止すると、表示メーターのカウントは止まります。
停止状態が数分間続くと、自動的にメーター表示が消えます。
（電池の消耗を防ぎます。）
次に運動を開始すると自動的に表示を開始します。
※ユーザー登録はメーターから電池を外すとリセットされます。

●運動を開始してもメーター表示が出ない場合には、P6「組立手順4、6」を参照の上、再度ご確認ください。

●このメーターは操作を中止してから数分後、自動的に電源が切れる「オートパワーオフ機能」が付いています。途中で操作を中断し電源が切れた場合は、再度いずれかのボタンを押すと電源が入り、引き続き設定が行えます。
（設定は電源が切れた時の状態から始まります。）

体力評価機能／体脂肪率測定機能

■体力評価機能

1 体力評価とは

運動によって上昇した心拍数（脈拍）が、運動終了後1分間のクールダウンでどこまで安静時の心拍数に近づくことができるか（回復できるか）を機械的に測定し、その日のあなたの調子を客観的に測定します。

- ●一般的に心肺機能の優れている人は、運動開始時の心拍数はゆるやかに上昇し、クールダウン時、直ちに回復しようとする働きがあります。
- ●逆に運動不足の人は運動を開始し、運動強度が強くなるに伴い心拍数が急上昇し、クールダウン時は、なかなか回復しない傾向にあります。

心肺機能向上の目安や、その日の体調のチェックにご利用ください。

●トレーニング効果の目安に！
●その日の調子を毎回チェック！

2 体力評価を開始する

グリップセンサーを握り、心拍数を測定した状態でトレーニングを終了し、「体力評価ボタン」を押してください。
60秒のカウントダウンの間、静止した状態（ペダルは回さない）のままグリップセンサーを握り、心拍数は測定し続けてください。
60秒のカウントダウン後、その日の体力評価が表示されます。

1分間経過すると、F1 ～ F6 の範囲で体力評価の結果を「メイン表示部」に表示します。

F1	F2	F3	F4	F5	F6
非常に優れている		◄ ►			劣っている

- ●心拍数を測定していない状態では、【体力評価ボタン】を押しても反応しません。
- ●カウントダウンの間は、身体を休めた状態で心拍数を計り続けてください。

3 体力評価を終了する

再度、【体力評価ボタン】を押すと元に戻ります。

■体脂肪率測定機能

体脂肪の測定には、水分率や骨密度なども大きく関係します。本機では簡易的な測定となりますので、あくまで目安としてお使いください。

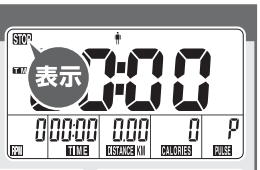
ユーザーが選択されている場合

新規ユーザー登録時・ユーザー変更が必要な場合／ユーザー選択の切替方法

新規ユーザー登録を行っていない場合は、P9「表示メーターの操作方法」を参照してください。また、ユーザー選択の切替を行う場合は【モードボタン】を長押し（3秒以上）して初期画面に戻り、ユーザーを選択してください。

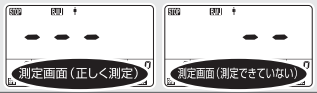
1 体脂肪率測定を開始する

表示部に「STOP」表示が出ていることを確認して、【体脂肪ボタン】を押します。
ボタンを押すと測定が始まりますので、グリップセンサーを握ってください。
（ユーザー登録を行っていないユーザーを選択した場合、ユーザー選択画面になります。）



「STOP」マーク表示画面

- ●正しく測定できているときには、メイン表示部下に、左から右へ「－－－　」と表示されていきます。
- ●測定できていない時には、メイン表示部下に、左右交互に「－－　－－」が表示されます。その場合、再度、P6「組立手順 4・6」の各コードの接続をご確認ください。

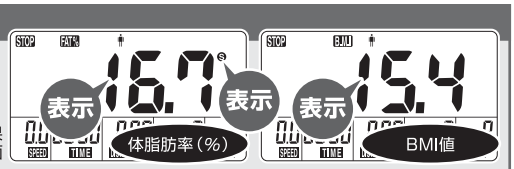


2 測定結果表示

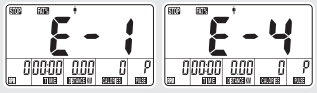
測定後、表示部には「体脂肪率（%）」、「BMI値」を交互に表示します。
また、表示部右部に Ⓢ Ⓜ Ⓛ Ⓧⓛ のいずれかが表示されます。

Ⓢ:痩せ、Ⓜ:標準、Ⓛ:軽肥満、Ⓧⓛ:肥満

正しく測定できなかったときには、「E:1」または「E:4」が表示されます。
「E:1」: グリップセンサーが正しく握られていなかったときに表示されます。
「E:4」: ユーザー登録時の「体重」「身長」の入力が誤っているときに表示されます。



測定結果表示画面



エラー表示画面

3 体脂肪率測定を終了する

再度、【体脂肪ボタン】を押すと元の画面に戻ります。

B.M.I値とは

B.M.I値とはBody Mass Indexの略語で「体重（kg）÷身長（m）^{2}」で計算され、一般に「22」が基準といわれている値です。これによって一般的にやせ・正常・肥満の3種類を比較します。あくまで体格的な基準として目安にしてください。
本機では、測定後体脂肪率とB.M.I値が交互に表示されます。

また、近年B.M.Iの判定値が肥満者（B.M.I値≧25.0）の人が増加していることが発表されています。

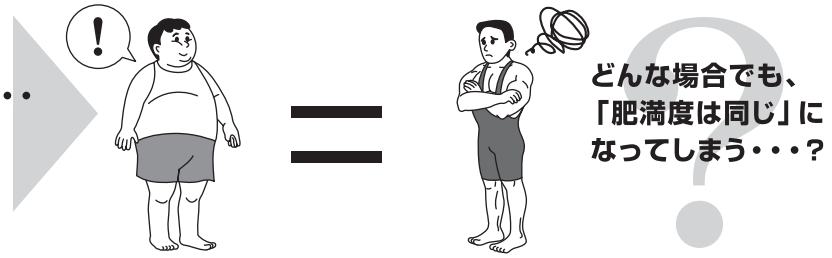
■ B.M.I値判定表

B.M.I 値	判　定
＜18.5	や　せ
18.5≦～＜25.0	正　常
25.0≦	肥　満

体脂肪と体脂肪計について

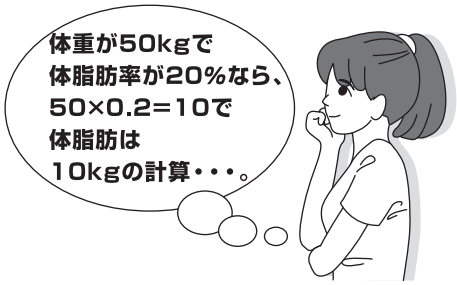
■ あなたの肥満度は・・・？

従来の肥満度の目安として、よく「標準体重（kg）＝（身長−80）×0.7」などの数式を目にしたことはありませんか？
しかし、これでは実際の肥満度はわかりません。
特に、身長や体重だけでは内部の脂肪の量まではわかりませんし、筋肉の多い人などは筋肉の方が脂肪よりも重いので、この数式には当てはまらない人も多いでしょう。
また、近年見た目だけではわからない「かくれ肥満」の増加も指摘されています。
そんななか、今最も有効とされている「肥満度チェック」の方法が“体脂肪を測定して体脂肪率を知る”ことなのです。



■ 体脂肪率とは？

体脂肪率とは、“体重に対してどれだけの体脂肪があるか”ということを表している数値です。
この体脂肪が多ければ「肥満」の状態となり、高血圧症や高脂血症、糖尿病なども引き起こす可能性がありますし、時には心筋梗塞や狭心症などに発展する場合もあります。
では、体脂肪は少なければそれで良いかと言うと、そうでもありません。体脂肪値の少ない「やせすぎ」も健康にはあまり良くないと言われています。体脂肪は体温を保ったり、ビタミンを身体中に運搬したりする重要な役割も持っていますので、やせすぎると病原菌などへの抵抗力が衰え、病気になりやすくなったり疲れやすくなったりします。
つまり、健康を保つためには、体脂肪と筋力のバランスのとれた身体をつくることが一番重要なことと言えます。



■ 体脂肪の基準判定

本機で測定された体脂肪率は以下の表が基準値となります。
結果は Ⓢ Ⓜ Ⓛ ⓍⓁ で画面に表示されます。

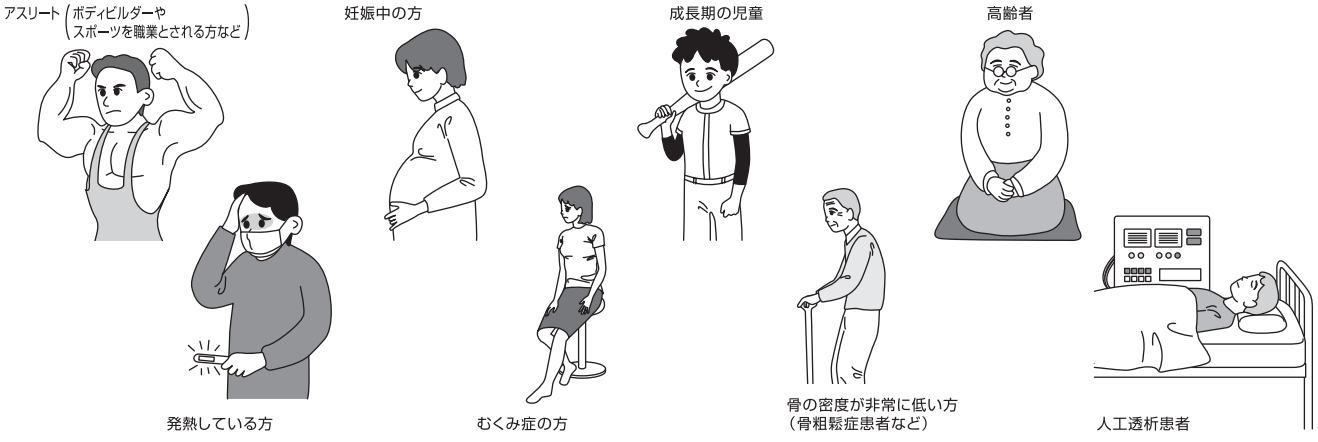
	Ⓢ やせ	Ⓜ 標準	Ⓛ 軽肥満	ⓍⓁ 肥満
男性	10%未満	10%以上〜20%未満	20%以上〜25%未満	25%以上
女性	20%未満	20%以上〜30%未満	30%以上〜35%未満	35%以上

本機の測定方法

本機「AFB4109」は、微電流を流すインピーダンス方式ではなく、近赤外線方式を採用しています。
近赤外線方式とは、センサーより肉眼で見ることができない赤外線等を発し、その赤外線が手の平の組織を通して通過する時に体内の脂肪酸等によって屈折した赤外線の量を計る方法です。

■ ご使用にあたっての注意事項

体脂肪率の測定には、水分率や骨密度なども大きく関係します。身体を鍛え抜いたアスリートなどの筋肉は、一般の方に比べ、体脂肪率が多く計算される場合があります。また、以下のような方も、実際の体脂肪率と差が出る可能性があります。
このような場合、本機の体脂肪測定機能は、あくまで体脂肪率の変動を見る「めやす」としてお使いください。



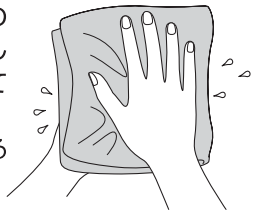
グリップセンサー付きハンドル使用上の注意

グリップセンサーは両手で握る

片手では測定できません。

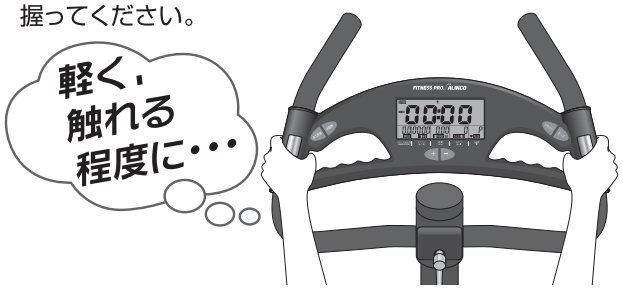
汗などで濡れた手でさわらない

グリップセンサーは汗などで手の平が濡れていると、正しく測定しません。タオルなどで手を拭いてから測定してください。
また、手の平が乾燥しすぎている時にも測定しにくくなります。

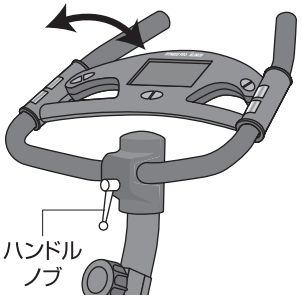


強く握らない

グリップセンサーは、強く握らないで軽く触れる程度に握ってください。



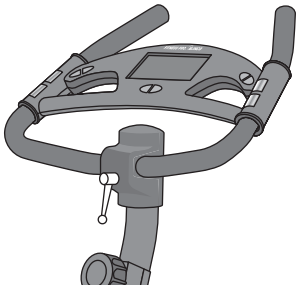
ハンドルを無理に回さない



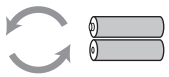
ハンドルの角度を調整する時にはハンドルを無理に回さず、必ずハンドルノブを緩めてから調整を行ってください。
ハンドル角度調整後は、ハンドルノブをしっかり締め、ハンドルにがたつきがないか必ず確認してください。

心拍数測定ができなくなった時には

グリップセンサーは、静電気の影響を受けると正しい心拍数を測定できなくなります。その際には、一度表示



メーター裏側の乾電池2本を抜き取り、10秒以上たってから再度入れ直してください。



電池を抜くことによって、コンピューターを初期状態に戻します。

- このメーターは、医療用具ではありません。メーター上の数値はあくまで運動の目安としてご使用ください。
- 心拍数測定ができない場合はP6「組立手順 4・6」のコードの接続をもう一度ご確認ください。
- 心拍数が正しく表示されなくなった場合は、電池を一度出して入れ直すか、新しい電池に交換してください。

故障かな？と思う前に　下記の項目を一度チェックしてください。

症　状	チェック箇所
●メーターが作動しない ・全ての項目が「888」と出る。 ・異常な数値が出る。（「EE」など）	○ 乾電池の ＋ － をご確認ください。 ○ P6「組立手順 4・6」の各コードの接続部をもう一度ご確認ください。 ○ メーターの乾電池2本を抜き、10秒以上たってから入れ直してください。
●心拍計が作動しない または数値が乱れる	○『グリップセンサー付きハンドル使用上の注意』（本頁上）をお読みください。 ○ メーターの乾電池2本を新しい乾電池と交換してください。 （心拍計の測定機能は他の項目と違い、大きな電圧を必要とします。） ○ ペダルを数回まわしてから、もう一度測定してください。
●ペダルがスムーズに 回らない	○ ペダルを逆回転方向に1回転させてみてください。 （内部のチェーンベルトにずれが生じた場合、逆回転させる事によって補正されます。）
●ペダルを回すと異音がする	○ 左右のペダル固定が緩んでいませんか？ P5「組立手順 2」のペダル固定ボルトを再度しっかりと工具で締め付けてください。
●体脂肪測定時にエラー 表示が出た場合	○「E-1」：グリップセンサーが正しく握られていなかったときに表示されます。体脂肪率測定機能の手順をもう一度ご確認ください。（P10「体脂肪率測定機能」） ○「E-4」：ユーザー登録時の「身長」「体重」の入力が誤っている時に表示されます。ユーザー登録の内容をもう一度ご確認ください。（P9「表示メーターの操作方法」）

お問い合わせは　サービスセンター　0120-30-4515
（AM10:00～PM4:00　但し、PM12:00～1:00及び土・日・祝祭日を除く）まで

トレーニングについて

アルインコフィットネス機器をより効率良く・効果的にご使用いただくために適した運動方法を紹介します。
運動する方の体力、年齢、運動経験などには個人差があり、普段運動していない方が急に負荷の高い運動をすると心臓等に負担をかけ、大変危険ですので無理をせず、マイペースに行いましょう。

運動の流れ

ウォームアップ
ストレッチなど

ウォームアップはケガの予防、柔軟性の向上につながります。

▼

メインエクササイズ
機器を使った運動など

▼

クールダウン
ストレッチ

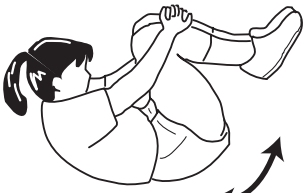
クールダウンは運動の疲れを取り除き、心身をリラックスさせてくれます。

これから運動を始める方・久しぶりに運動をする方は、運動頻度は週2回から運動を始め、ウォームアップからクールダウンまで20～40分を目標にしましょう。

ウォームアップとクールダウン

ストレッチ例　運動前後に必ず行ってください。

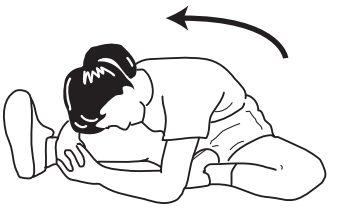
○腰のストレッチ
膝を両手で抱え、
8～10回ローリングする。



注）アゴを引いて
行いましょう。

○脚のストレッチ
後ろ足の踵を床に
押していく。

○脇のストレッチ
両手を合わせ
身体を横に曲げる。



足首をつかみ
上体を前傾させる。

クールダウンの方法は様々ですが、上記ストレッチの他、バイクなら軽い負荷でゆっくり5～10分間続け、ウォーカーならゆっくりと歩く程度で同じく5～10分間続けてください。

メインエクササイズ

有酸素運動=しっかり呼吸をして酸素を体内に取り入れながらゆっくり長く運動すること

目的 ① 体脂肪の燃焼（ダイエット）

目的 ② 心肺機能の向上

より良い効果を得るには、個々の目的に合わせた正しい運動方法（心拍数チェック）を覚え、実践することです。
運動の強度により、体脂肪の燃焼に効果的なのか、心肺機能の向上に効果的なのかにわかれます。

目的 ① 体脂肪燃焼（ダイエット）のための運動

年齢	最大心拍数（1分間）	運動中の心拍数	
		1分間	10秒間
15	205	133～113	22～19
20	200	130～110	22～18
30	190	124～105	21～18
40	180	117～ 99	20～17
50	170	111～ 94	19～16
60	160	104～ 88	17～15
70	150	98～ 83	16～14

左表はどれくらいの心拍数で運動すればよいかの目安を示しています。心臓が脈打つ限界の回数(最大心拍数)は年齢によっておおよそ決まっています。表の最大心拍数では、40才の人なら心臓は1分間に180拍が上限になります。
体脂肪の燃焼が目的の場合、左表からご自身の年齢に適した1分間の心拍数(最大心拍数の55～65%)を目安に、運動中この心拍数を維持するようにしましょう。

目的 ② 心肺機能向上のための運動

年齢	最大心拍数（1分間）	運動中の心拍数	
		1分間	10秒間
15	205	174～133	29～22
20	200	170～130	28～22
30	190	162～124	27～21
40	180	153～117	26～20
50	170	145～111	24～19
60	160	136～104	23～17
70	150	128～ 98	21～16

心肺機能向上のための運動は、体脂肪の燃焼が目的の運動に比べ、目安となる心拍数はやや高めになります。
心肺機能の向上が目的の場合、左表からご自身の年齢に適した1分間の心拍数(最大心拍数の65～85%)を目安に、運動中この心拍数を維持するようにしましょう。

上表にある目的別の心拍数は年齢を目安として運動の心拍数を算出していますので、個人の体力レベルによっては表の心拍数で運動するときつく感じたり、非常に楽だということがあります。より自身の目的に適した運動の心拍数は下記の計算式にご自身の年齢と安静時の脈拍を測ることで計算していただけます。

$$\{(220-\text{年齢})-\text{安静時心拍数}\}\times \begin{matrix}0.55\text{(体脂肪の燃焼が目的)}\\0.65\text{(心肺機能向上が目的)}\end{matrix} + \text{安静時心拍数} = \text{運動の目標心拍数}$$

心拍数のチェック方法

脈拍の取りにくい方や正確な心拍数を測定するには右図のように左手首内側上部を右手の中指と人さし指で押さえます。1分間を測るのは大変ですから、上表のよう10秒間測り、その数値を6倍して1分間の心拍数に換算しましょう。

運動は20～30分を目標にしましょう。
また、1週間に2回を目安にはじめ、慣れてきたら徐々に回数を増やしていきましょう。運動を楽しく継続して行うことが、最も効果的で効率の良い健康への近道です。

運動を開始して体脂肪の燃焼が活発になるまで20分ほどかかります。運動を開始して最初の20分は血液の中を流れている脂肪がエネルギーとして利用されます。血液中の脂肪が燃焼され減ってくると、蓄えられている皮下脂肪や内臓脂肪を分解し、エネルギーとして利用しはじめます。そのため、体脂肪を燃焼させ効果的に減量(ダイエット)するためには、20分以上のゆっくりとした運動を続けることが大切です。
とはいえ、いきなり20分以上の運動をするのはとてもきつく感じてしまいます。運動を開始して20分以内では、ドロドロの血液をきれいにすることができますので、健康維持を目的の場合は20分以内でも効果があります。ご自身の体力にあわせて、少しずつ運動の時間を長くしていきましょう。また、日常の体調管理、効果的な運動のためにも脈拍数のチェックは必ずおこなうようにしましょう。